

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut geoinformatiky

Akademický rok 2008/2009

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Hana Vaculová**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3602T002 Geoinformatika

Téma: Posouzení vhodnosti datového modelu pro správu územní analytických
podkladů s ohledem k potřebám MÚÚ ve Vítkově

Assessing the Suitability of Database Structure for Managing of Land
Use Planning Analytical Data Made for Vítkov Council Use

Zásady pro vypracování:

Použitelné datové zdroje:

datová báze územní analytických podkladů modelového území

Úkoly:

- 1) Seznamte se s legislativním rámcem, který stanovuje ORP povinnost shromažďovat územní analytické podklady a dále s konceptuálním datovým modelem, doporučeným Ministerstvem pro místní rozvoj pro popis ÚAP.
- 2) Proveďte hodnocení logického datového modelu ÚAP (viz dop. zdroje informací), který je implementován v informačním systému používaném na MÚÚ Vítkov. V návaznosti na toto hodnocení navrhněte případné úpravy logického modelu.
- 3) Proveďte hodnocení fyzického datového modelu a hodnocení funkčnosti programové aplikace, které jsou součástí systému využívaného v souvislosti pro popisování, správu, aktualizaci a vyhodnocování územní analytických podkladů v podmínkách MÚÚ Vítkov. Při hodnocení vezměte zejména v úvahu, zda systém odpovídá požadavkům platné legislativy a potřebám uživatelů.
- 4) S ohledem na výsledky hodnocení navrhněte potřebné úpravy systému využívaného v souvislosti pro popisování, správu, aktualizaci a vyhodnocování územní analytických podkladů.

Rozsah grafických prací:

dle potřeb

Rozsah písemné zprávy:

30 - 50 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

Knihy

Chou, Y. H.: *Exploring Spatial Analysis in Geographic Information Systems*, ONWORD, 1997, ISBN 1-56690-118-9.

Laurini, R. Thomson, D.: *Fundamentals of Spatial Information Systems*, ACADEMIC, 1994, ISBN 0-12-438380-7

Legislativa

Zákon (183 ze dne 14.3.2006) o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)

Vyhláška (500 ze dne 10. 11.2006) o územně analytických podkladech, územní plánovací dokumentaci a způsobu evidence územní plánovací činnosti.

další literatura dle pokynů vedoucího a konzultanta diplomové práce

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Tomáš Peřák, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 11.05.2009

doc. Dr.Ing. Jiří Horák
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.,Dr.h.c.
děkan fakulty